

# 产品安装说明书

## ■ 产品用途

控制信号防雷器主要用于沿信号线侵入设备的雷电（过电压）防护，如 BITBUS 总线、CAN 现场总线、Delta Net Bus 总线、k-Bus 总线、4-20mA、音频设备、程控交换机、应急电话等。

## ■ 产品特点

- 快速的大电流泄放
- 粗细的防雷保护
- 1ns 的快速响应时间
- 插入损耗低，确保线路畅通
- 螺丝连接端子，方便安装

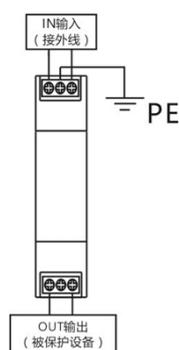
## ■ 技术参数

产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	传输特性	插入损耗
LF XM-5	5V	5V	6V	5kA	10kA	16V	10Mbps	0.5dB
LF XM-12	12V	12V	15V	5kA	10kA	30V	10Mbps	0.5dB
LF XM-24	24V	24V	30V	5kA	10kA	60V	10Mbps	0.5dB
LF XM-170	170V	170v	185V	5kA	10kA	300V	2Mbps	0.5dB

## ■ 安装说明

- 本产品为串联连接方式。
- 防雷器应与被保护设备的工作电压相匹配。
- 防雷器上的 A、B 为信号的两极。
- 安装时请根据安装示意图所示连接，其中 IN 为输入，OUT 为输出，PE 为地线。输入端接外线，输出端与被保护设备的输入端相连接，切勿接错。
- 防雷器的 PE 线必须与防雷系统的地线可靠连接，连接线要求短、粗、直。

## ■ 安装示意图



## ■ 尺寸图

